

Фракциялық айдау

Процесс қалай жүреді?

**Айдау
құрылғысы**



Фракциялық айдау

Процесс қалай жүреді?

Бірінші шикі мұнай
құрылғыға беріледі

шикі мұнай



Фракциялық айдау

Процесс қалай жүреді?

Шикі мұнайды газға
айналғанша
қыздырады

шикі мұнай



Пеш

Фракциялық айдау

Процесс қалай жүреді?

Ыстық газдың булары
құрылғы бойынша
жоғары көтеріледі

шикі мұнай



Пеш

Фракциялық айдау

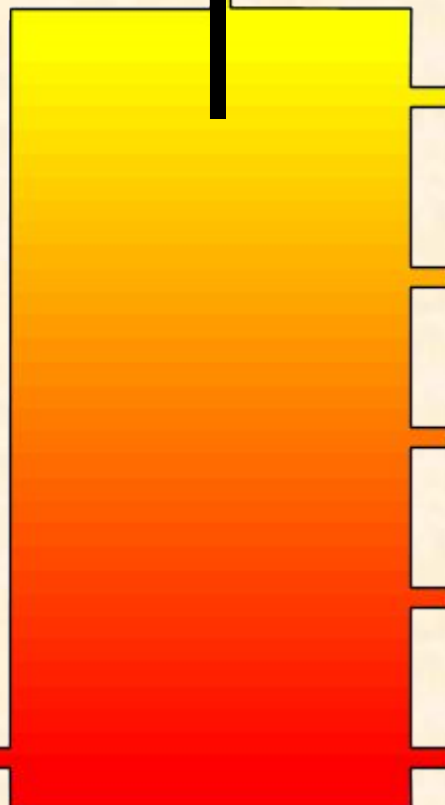
Процесс қалай жүреді?

Битумдық
фракцияда
құрамында жоғары
молекулалық
қосылыстар бар
және олар жоғары
қайнау
температурасына
ие

шикі мұнай



Пеш



БИТУМ



Фракциялық айдау

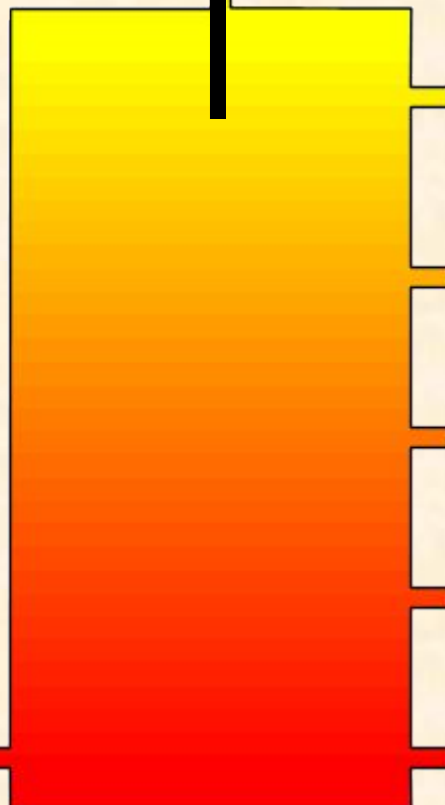
Процесс қалай жүреді?

Битумдық
фракцияда
құрамында жоғары
молекулалық
қосылыстар бар
және олар жоғары
қайнау
температурасына
ие

шикі мұнай



Пеш



БИТУМ

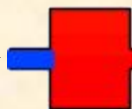


Фракциялық айдау

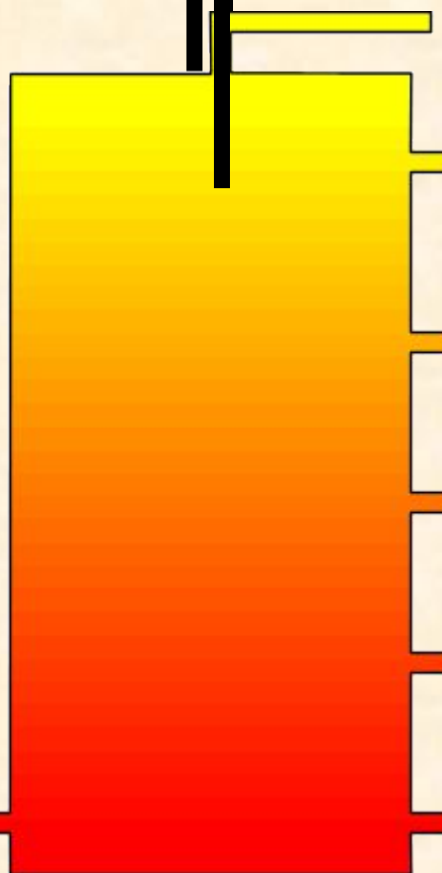
Процесс қалай жүреді?

Газойл
фрауциясында
қосылыстардың
молекуласы
битумдікіне
қарағанда
қарапайымдырақ

шикі мұнай



Пеш



ГАЗОЙЛ

БИТУМ



Фракциялық айдау

Процесс қалай жүреді?

Келесі фракцияның
қайнау
температурасы
азаяды



Фракциялық айдау

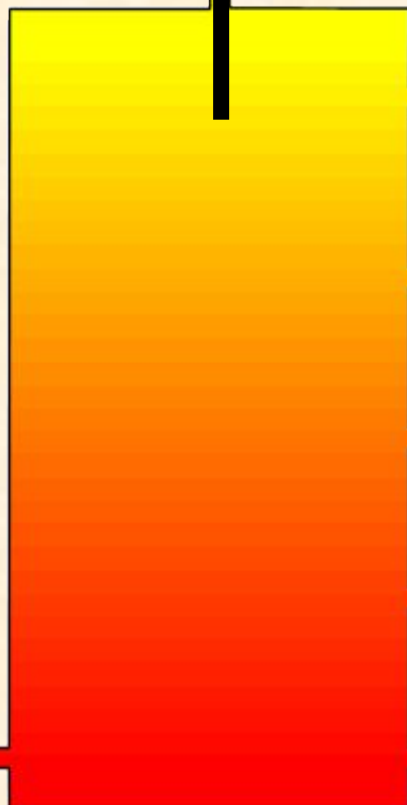
Процесс қалай жүреді?

Келесі фракция
лигроин, қайнау
температурасы
азаяды

шикі мұнай



Пеш



ЛИГРОИН



КЕРОСИН



ГАЗОЙЛ



БИТУМ



Фракциялық айдау

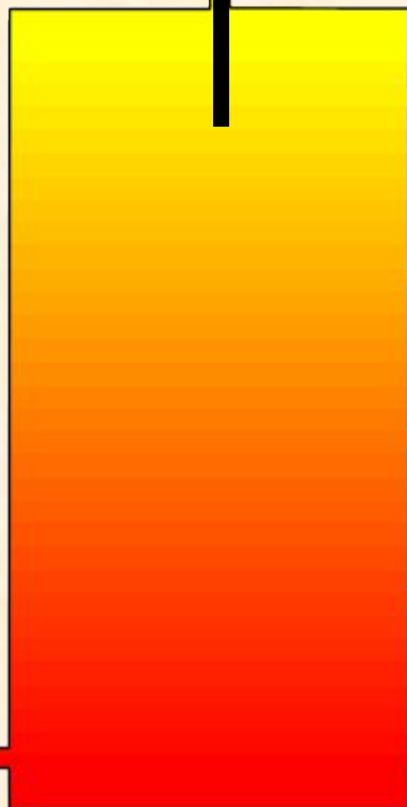
Процесс қалай жүреді?

Келесі фракция өте төмен қайнау температурасына ие газдар, бірақ суығанда сұйықтыққа айналады

шикі мұнай



Пеш



БЕНЗИН



ЛИГРОИН



КЕРОСИН



ГАЗОЙЛ



БИТУМ



Фракциялық айдау

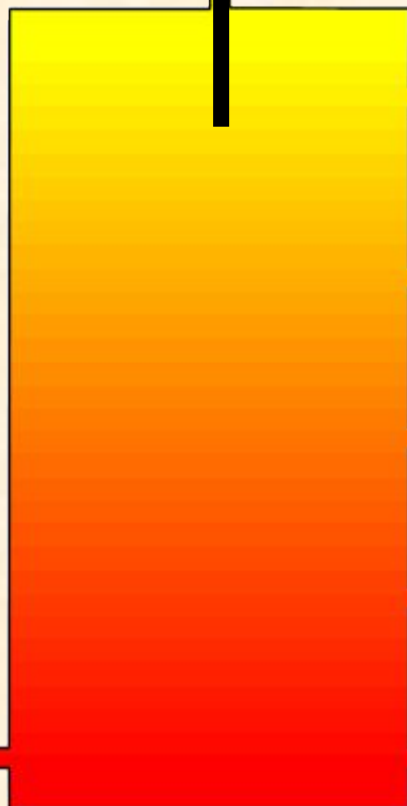
Процесс қалай жүреді?

ЕҢ СОҢҒЫСЫ
ҚАЛДЫҚ ГАЗ, ОНЫ
ЖАҒЫП ЖІБЕРЕДІ

шикі мұнай



Пеш



ҚАЛДЫҚ ГАЗ



БЕНЗИН



ЛИГРОИН



КЕРОСИН



ГАЗОЙЛ



БИТУМ

Фракциялық айдау

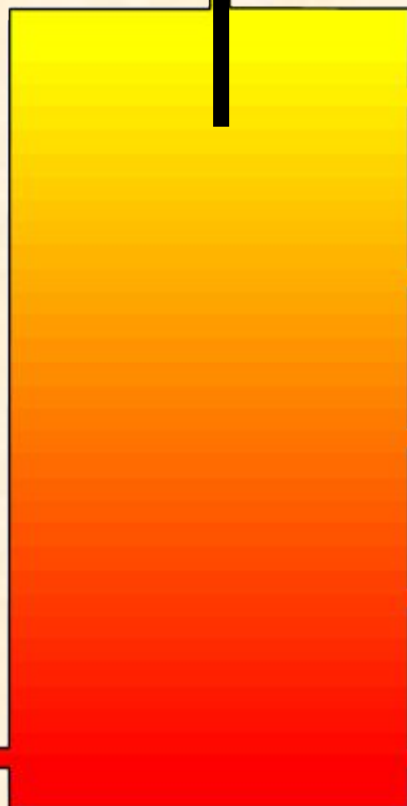
Процесс қалай жүреді?

ЕҢ СОҢҒЫСЫ
ҚАЛДЫҚ ГАЗ, ОНЫ
ЖАҒЫП ЖІБЕРЕДІ

шикі мұнай



Пеш



ҚАЛДЫҚ ГАЗ



БЕНЗИН



ЛИГРОИН



КЕРОСИН



ГАЗОЙЛ

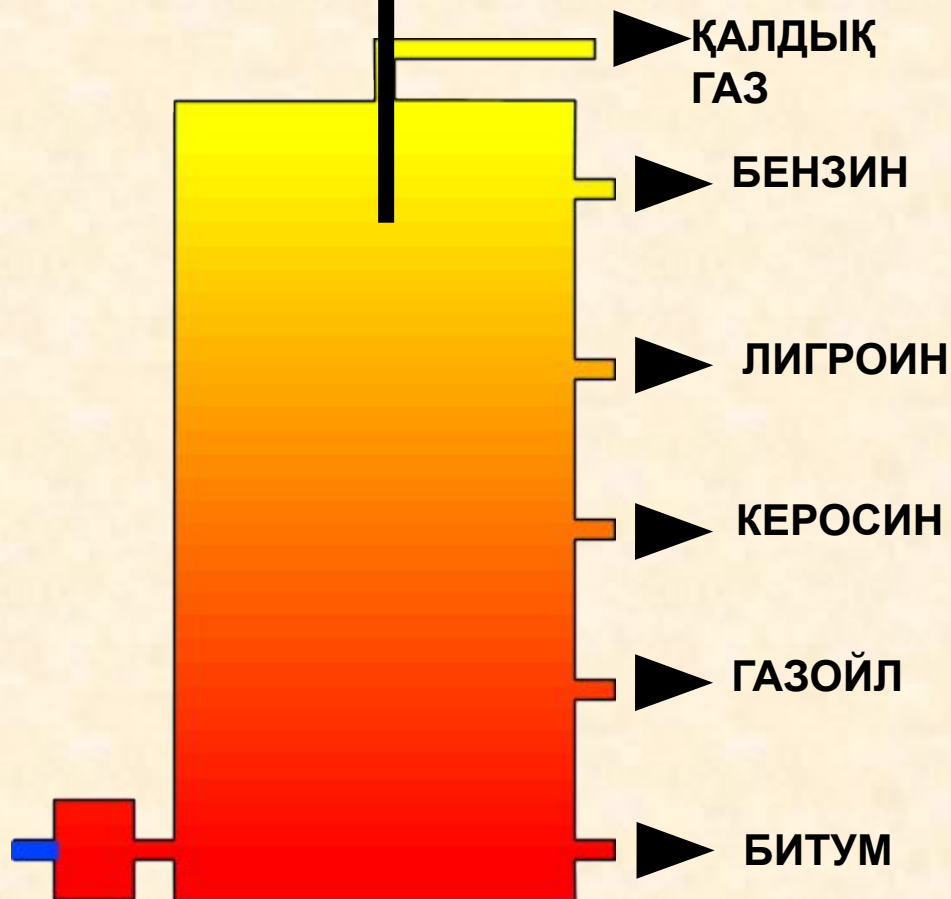


БИТУМ

Фракциялық айдау

ФРАКЦИЯЛАР ҚАЛАЙ ЕРЕКШЕЛЕНЕДІ?

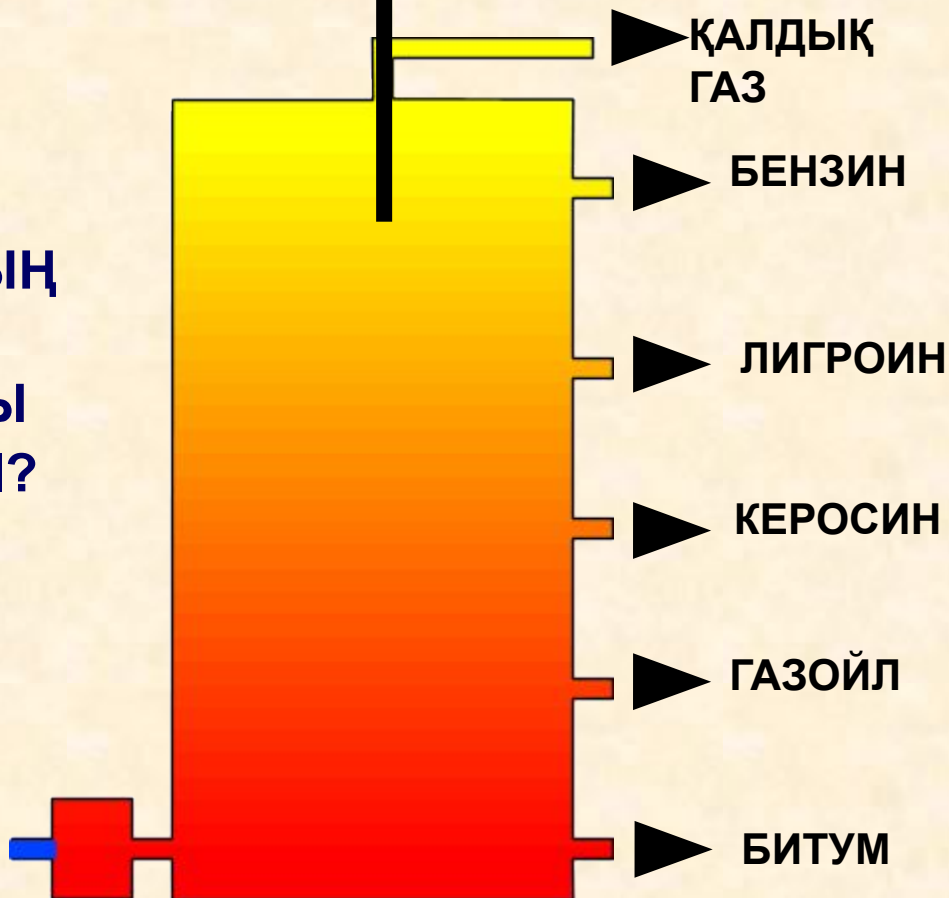
МОЛЕКУЛАДАҒЫ
АТОМ
САНЫ ҚАЛАЙ
ӨЗГЕРЕДІ?



Фракциялық айдау

ФРАКЦИЯЛАР ҚАЛАЙ ЕРЕКШЕЛЕНЕДІ?

МОЛЕКУЛАЛАРДЫҢ
ҚАЙНАУ
ТЕМПЕРАТУРАСЫ
ҚАЛАЙ ӨЗГЕРЕДІ?



Фракциялық айдау

ФРАКЦИЯЛАР ҚАЛАЙ ЕРЕКШЕЛЕНЕДІ?

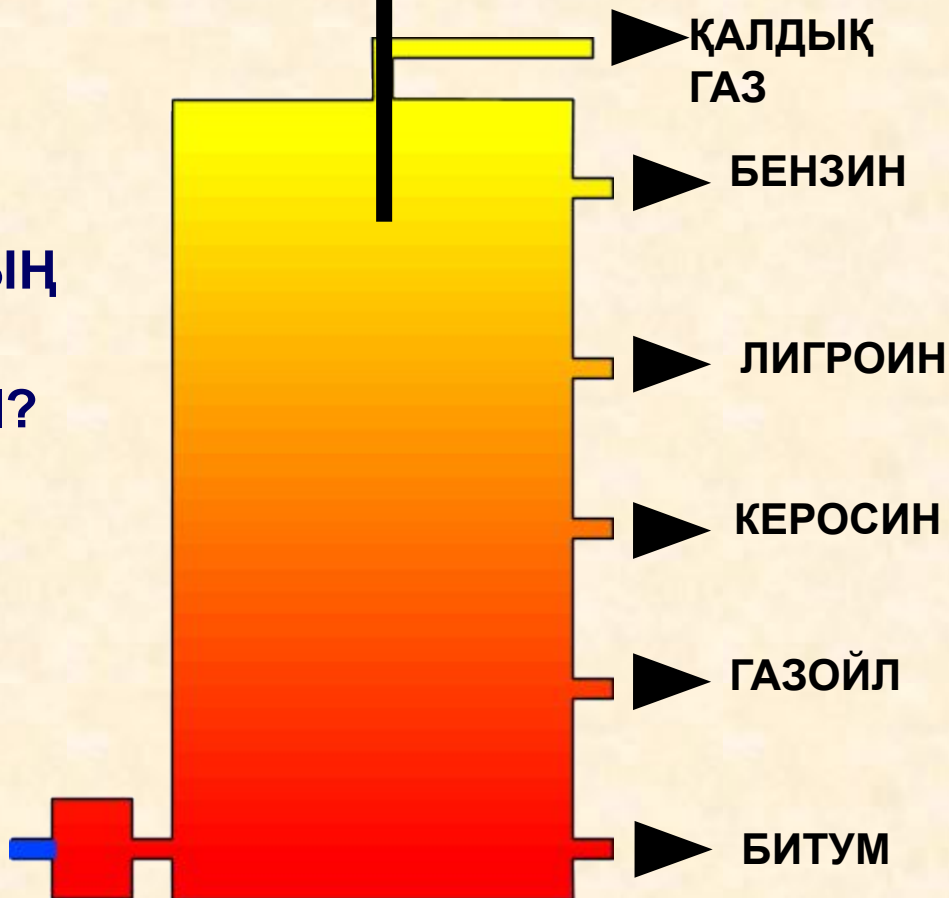
МОЛЕКУЛАЛАРДЫҢ
ТҰРАҚТЫЛЫҒЫ
ҚАЛАЙ ӨЗГЕРЕДІ?



Фракциялық айдау

ФРАКЦИЯЛАР ҚАЛАЙ ЕРЕКШЕЛЕНЕДІ?

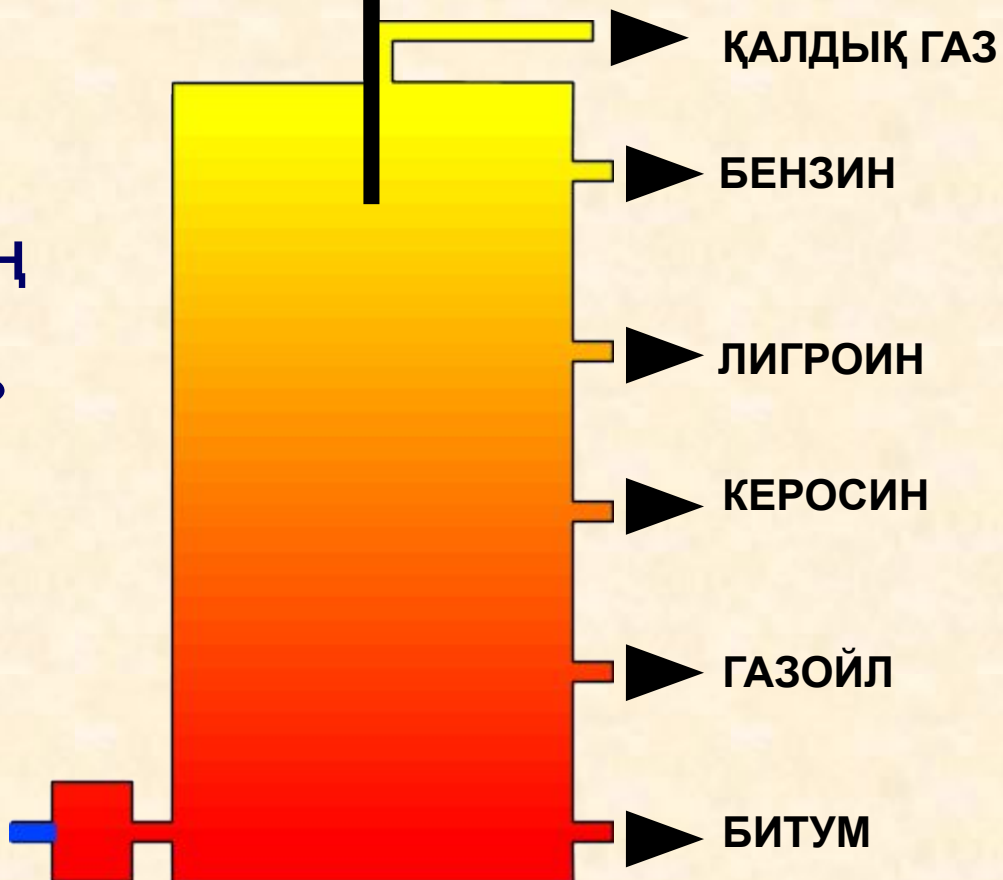
МОЛЕКУЛАЛАРДЫҢ
ТҰТҚЫРЛЫҒЫ
ҚАЛАЙ ӨЗГЕРЕДІ?



Фракциялық айдау

ФРАКЦИЯЛАР ҚАЛАЙ ЕРЕКШЕЛЕНЕДІ?

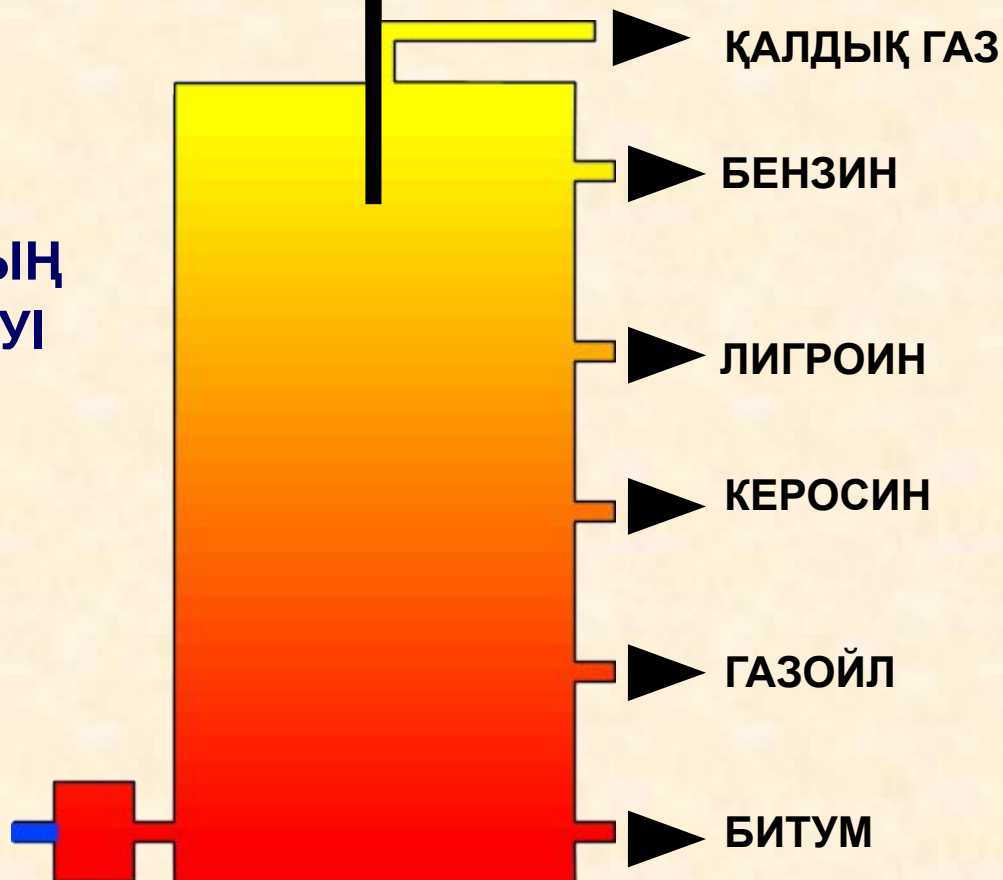
МОЛЕКУЛАЛАРДЫҢ
ТҰТАНҒЫШТЫҒЫ
ҚАЛАЙ ӨЗГЕРЕДІ?



Фракциялық айдау

ФРАКЦИЯЛАР ҚАЛАЙ ЕРЕКШЕЛЕНЕДІ?

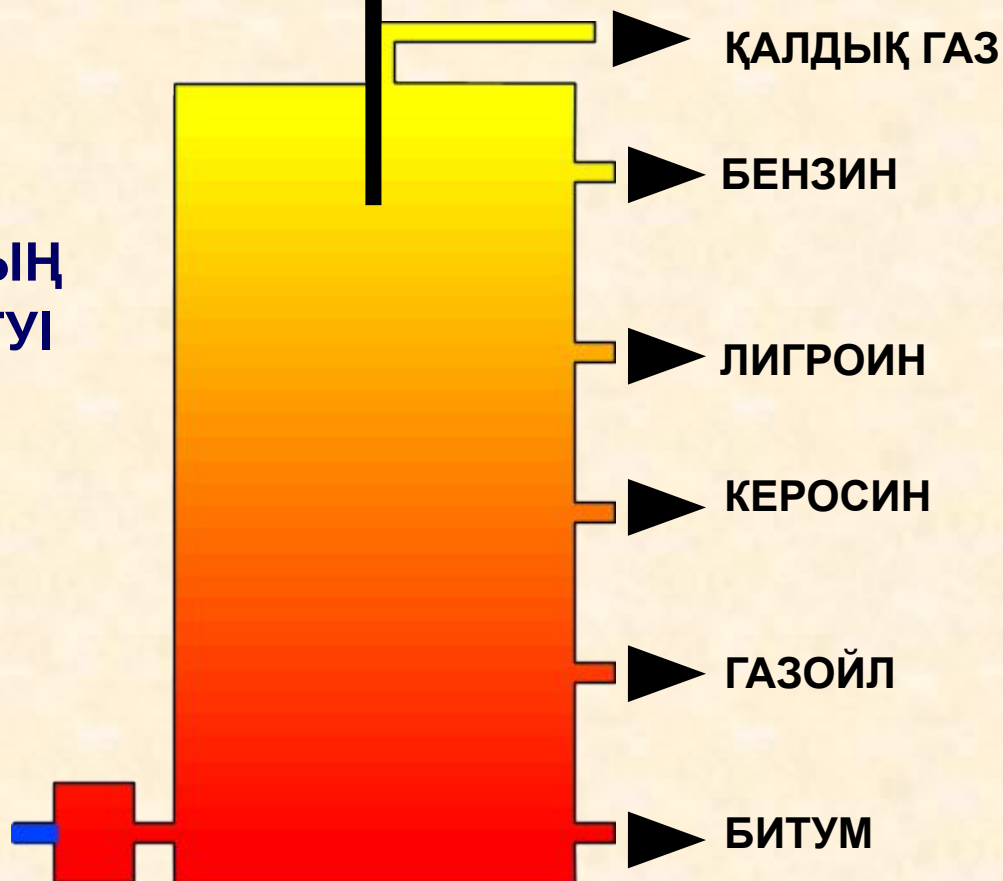
МОЛЕКУЛАЛАРДЫҢ
ОТТЕК ТАЛАП ЕТУІ
?



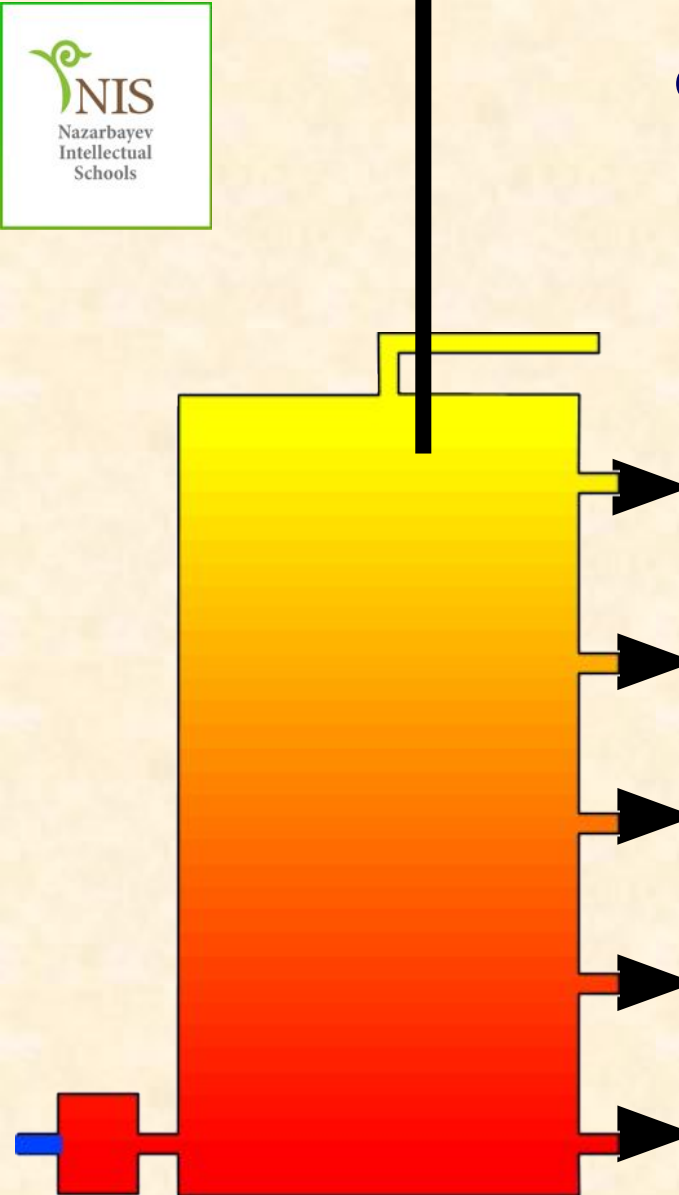
Фракциялық айдау

ФРАКЦИЯЛАР ҚАЛАЙ ЕРЕКШЕЛЕНЕДІ?

МОЛЕКУЛАЛАРДЫҢ
ОТТЕК ТАЛАП ЕТУІ
?



Фракциялық айдау



Фракцияның
аты

Қайнау
температура
сы

Молекуладағ
ы көміртек
саны

Қолданылуы